

ITALIAN DATA FOR UN-SDGs

Sustainable Development Goals of the 2030 Agenda



Goal 15

Protect, restore and promote sustainable use of terrestrial ecosystems, sustainably manage forests, combat desertification, and halt and reverse land degradation and halt biodiversity loss

Goal 15 - Information

Goal 15 - Protect, restore and promote sustainable use of terrestrial ecosystems, sustainably manage forests, combat desertification, and halt and reverse land degradation and halt biodiversity loss / Proteggere, ripristinare e favorire un uso sostenibile dell'ecosistema terrestre, gestire sostenibilmente le foreste, contrastare la desertificazione

Target	Global indicator	Name of indicator - English - Italian	Source	Survey name	BES (yes/no)	Indicator description (English)	Indicator description (Italian)	Taxonomy	
15.1 1	By 2020, ensure the conservation, restoration and sustainable use of terrestrial and inland freshwater ecosystems and their services, in particular forests, wetlands, mountains and drylands, in line with obligations under international agreements	15.1.1 Forest area as a proportion of total land area	- Forest area index - Coefficiente di boscosita'	Elaborazione ISPRA su dati Global Forest Resources Assessment 2015 - Country Report Italy	Database Annuario dei dati ambientali (PSN-APA-00032)	no	State indicator representing, at national level, the portion of land occupied by forests and describes the variations of the forest cover over time.	Indicatore di stato che rappresenta, a livello nazionale, la porzione di territorio occupata dalle foreste e descrive le variazioni della copertura boscata nel tempo.	Similar or Partial / Simile o Parziale
15.1 1	By 2020, ensure the conservation, restoration and sustainable use of terrestrial and inland freshwater ecosystems and their services, in particular forests, wetlands, mountains and drylands, in line with obligations under international agreements	15.1.2 Proportion of important sites for terrestrial and freshwater biodiversity that are covered by protected areas, by ecosystem type	- Terrestrial parks - Estensione delle aree protette terrestri	Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare.		yes	Percentage of areas of terrestrial parks on total surface	Percentuale dell'estensione delle aree protette terrestri rispetto alla superficie territoriale totale.	Indicatore di contesto /Context indicator
15.1 1	By 2020, ensure the conservation, restoration and sustainable use of terrestrial and inland freshwater ecosystems and their services, in particular forests, wetlands, mountains and drylands, in line with obligations under international agreements	15.1.2 Proportion of important sites for terrestrial and freshwater biodiversity that are covered by protected areas, by ecosystem type	- Areas of special naturalistic interest included in Natura 2000 - Aree di particolare Interesse naturalistico comprese nella rete Natura 2000	Istat, Elaborazione su dati Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare.	Istat, Elaborazione su dati Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare.	yes	Percentage of areas of special naturalistic interest on total surface	Percentuale delle aree comprese nella Rete Natura 2000 sulla superficie territoriale totale	Indicatore di contesto /Context indicator
15.2 2	By 2020, promote the implementation of sustainable management of all types of forests, halt deforestation, restore degraded forests and substantially increase afforestation and reforestation globally	15.2.1 Progress towards sustainable forest management							
15.3 3	By 2030, combat desertification, restore degraded land and soil, including land affected by desertification, drought and floods, and strive to achieve a land degradation-neutral world	15.3.1 Proportion of land that is degraded over total land area							
15.4 4	By 2030, ensure the conservation of mountain ecosystems, including their biodiversity, in order to enhance their capacity to provide benefits that are essential for sustainable development	15.4.1 Coverage by protected areas of important sites for mountain biodiversity							
15.4 4	By 2030, ensure the conservation of mountain ecosystems, including their biodiversity, in order to enhance their capacity to provide benefits that are essential for sustainable development	15.4.2 Mountain Green Cover Index							
15.5 5	Take urgent and significant action to reduce the degradation of natural habitats, halt the loss of biodiversity and, by 2020, protect and prevent the extinction of threatened species	15.5.1 Red List Index	- Extent and level of threat to animal species (vertebrates) - Consistenza e livello di minaccia di specie animali (vertebrati)	Ispra - Banca Dati Nazionale Specie Alloctone	Database Annuario dei dati ambientali (PSN-APA-00032)	no	The indicator provides a concise picture of the current state of knowledge on the taxonomic composition of the Italian fauna. It also describes the degree of threat to animal biodiversity on national territory, with particular reference to vertebrate species groups embedded in the various threat categories according to IUCN criteria	L'indicatore fornisce un quadro sintetico dell'attuale stato delle conoscenze sulla composizione tassonomica della fauna italiana. Descrive inoltre il grado di minaccia per la biodiversità animale sul territorio nazionale con particolare riferimento alle specie di vertebrati inseriti nelle diverse categorie di minaccia secondo i criteri IUCN	Similar or Partial / Simile o Parziale
15.5 5	Take urgent and significant action to reduce the degradation of natural habitats, halt the loss of biodiversity and, by 2020, protect and prevent the extinction of threatened species	15.5.1 Red List Index	- Extent and level of threat to animal species (invertebrates) - Consistenza e livello di minaccia di specie animali (invertebrati)	Ispra - Banca Dati Nazionale Specie Alloctone	Database Annuario dei dati ambientali (PSN-APA-00032)	no	The indicator provides a concise picture of the current state of knowledge on the taxonomic composition of the Italian fauna. It also describes the degree of threat to animal biodiversity on national territory, with particular reference to some invertebrates groups embedded in the various threat categories according to IUCN criteria	L'indicatore fornisce un quadro sintetico dell'attuale stato delle conoscenze sulla composizione tassonomica della fauna italiana. Descrive inoltre il grado di minaccia per la biodiversità animale sul territorio nazionale con particolare riferimento ad alcuni gruppi di invertebrati inseriti nelle diverse categorie di minaccia secondo i criteri IUCN	Similar or Partial / Simile o Parziale
15.6 6	Promote fair and equitable sharing of the benefits arising from the utilization of genetic resources and promote appropriate access to such resources, as internationally agreed	15.6.1 Number of countries that have adopted legislative, administrative and policy frameworks to ensure fair and equitable sharing of benefits							
15.7 7	Take urgent action to end poaching and trafficking of protected species of flora and fauna and address both demand and supply of illegal wildlife products	15.7.1 Proportion of traded wildlife that was poached or illicitly trafficked							
15.8 8	By 2020, introduce measures to prevent the introduction and significantly reduce the impact of invasive alien species on land and water ecosystems and control or eradicate the priority species	15.8.1 Proportion of countries adopting relevant national legislation and adequately resourcing the prevention or control of invasive alien species	- Spreading of alien animal and vegetable species - Diffusione di specie alloctone animali e vegetali	Ispra	Database Annuario dei dati ambientali (PSN-APA-00032)	no	According to the Convention on Biological Diversity for the alloctone species (exotic, alien, introduced, non-native), it is to be understood as "a species, subspecies or taxonomic group of lower hierarchical level (due to man's action, intentional or accidental) outside of its natural or present distribution, including any part of the species, gametes, seeds, eggs or propagules of that species which may survive and consequently reproduce". For invasive alloctone species it is to be understood as "an alloctone species whose introduction and / or diffusion threatens biodiversity". The indicator provides an overview of the present presence of animal and vegetable species in Italy, through their numerical consistency	Secondo la CBD (Convention on Biological Diversity) per specie alloctone (esotica, aliena, introdotta, non-nativa) deve intendersi "una specie, sottospecie o gruppo tassonomico di livello gerarchico più basso introdotta (a causa dell'azione dell'uomo, intenzionale o accidentale) al di fuori della propria distribuzione naturale passata o presente, inclusa qualunque parte della specie, gameti, semi, uova o propagoli di detta specie che potrebbero sopravvivere e conseguentemente riprodursi". Per specie alloctone invasiva deve intendersi "una specie alloctona la cui introduzione e/o diffusione minaccia la biodiversità". L'indicatore fornisce un quadro dell'attuale presenza delle specie alloctone animali e vegetali in Italia, attraverso la loro consistenza numerica; e mostra i trend di introduzione di specie alloctone nel territorio nazionale nell'ultimo secolo	Indicatore di contesto /Context indicator
15.9 9	By 2020, integrate ecosystem and biodiversity values into national and local planning, development processes, poverty reduction strategies and accounts	15.9.1 Progress towards national targets established in accordance with Aichi Biodiversity Target 2 of the Strategic Plan for Biodiversity 2011-2020							
15.a 15.a	Mobilize and significantly increase financial resources from all sources to conserve and sustainably use biodiversity and ecosystems	15.a.1 Official development assistance and public expenditure on conservation and sustainable use of biodiversity and ecosystems							
15.b 15.b	Mobilize significant resources from all sources and at all levels to finance sustainable forest management and provide adequate incentives to developing countries to advance such management, including for conservation and reforestation	15.b.1 Official development assistance and public expenditure on conservation and sustainable use of biodiversity and ecosystems							
15.c 15.c	Enhance global support for efforts to combat poaching and trafficking of protected species, including by increasing the capacity of local communities to pursue sustainable livelihood opportunities	15.c.1 Proportion of traded wildlife that was poached or illicitly trafficked							

Goal 15 - Data

Goal 15 - Protect, restore and promote sustainable use of terrestrial ecosystems, sustainably manage forests, combat desertification, and halt and reverse land degradation and halt terrestrial, gestire sostenibilmente le foreste, contrastare la desertificazione, arrestare e far retrocedere il degrado del terreno, e fermare la perdita di diversità biologica

Global indicator -English -Italian	Source	Survey Name	Name of indicator -English -Italian	Units
15.1.1 - Forest area as a proportion of total land area - zona della foresta in proporzione della superficie totale	Elaborazione ISPRA su dati Global Forest Resources Assessment 2015 - Country Report Italy	Database Annuario dei dati ambientali (PSN:APA00032)	- Forest area index (a) (*) - Coefficiente di boscosità' (a) (*)	%
			Italia	%

(a) <http://annuario.isprambiente.it/entityada/basic/6117>

(*) Similar or Partial / Simile o parziale

Goal 15 - Data

Goal 15 - Protect, restore and promote sustainable use of terrestrial ecosystems, sustainably manage forests, combat desertification, and halt and reverse land degradation and halt terrestrial, gestire sostenibilmente le foreste, contrastare la desertificazione, arrestare e far retrocedere il degrado del terreno, e fermare la perdita di diversità biologica

Global indicator -English	Source	Survey Name	Name of indicator -English	Units
15.1.2 - Proportion of important sites for terrestrial and freshwater biodiversity that are covered by protected areas, by ecosystem type - Percentuale di siti importanti per la biodiversità terrestre e di acqua dolce inclusi in aree protette, per tipologia di ecosistema	Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare.		- Terrestrial parks (**)	%
			- Estensione delle aree protette terrestri (**)	
			Italia	%
			Territorio	
			Piemonte	%
			Valle d'Aosta / Vallée d'Aoste	%
			Liguria	%
			Lombardia	%
			Trentino Alto Adige	%
			<i>Provincia Autonoma Bolzano / Bozen</i>	%
			<i>Provincia Autonoma Trento</i>	%
			Veneto	%
			Friuli-Venezia Giulia	%
			Emilia-Romagna	%
			Toscana	%
			Umbria	%
			Marche	%
			Lazio	%
			Abruzzo	%
			Molise	%
			Campania	%
			Puglia	%
			Basilicata	%
Calabria	%			
Sicilia	%			
Sardegna	%			
Nord	%			
Centro	%			
Mezzogiorno	%			

(**) Context indicator / Indicatore di contesto

Global indicator English	Source	Survey Name	Name of indicator English	Units
-----------------------------	--------	-------------	------------------------------	-------

Goal 15 - Data

Goal 15 - Protect, restore and promote sustainable use of terrestrial ecosystems, sustainably manage forests, combat desertification, and halt and reverse land degradation and halt terrestrial, gestire sostenibilmente le foreste, contrastare la desertificazione, arrestare e far retrocedere il degrado del terreno, e fermare la perdita di diversità biologica

-English				-English	
15.1.2	- Proportion of important sites for terrestrial and freshwater biodiversity that are covered by protected areas, by ecosystem type - Percentuale di siti importanti per la biodiversità terrestre e di acqua dolce inclusi in aree protette, per tipologia di ecosistema	Istat, Elaborazione su dati Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare.		- Areas of special naturalistic interest included in Natura 2000 (a) (b) (**) - Aree di particolare interesse naturalistico comprese nella rete Natura 2000 (a) (b) (**)	%
				Italia	%
				Territorio	
				Piemonte	%
				Valle d'Aosta / Vallée d'Aoste	%
				Liguria	%
				Lombardia	%
				Trentino Alto Adige	%
				Provincia Autonoma Bolzano / Bozen	%
				Provincia Autonoma Trento	%
				Veneto	%
				Friuli-Venezia Giulia	%
				Emilia-Romagna	%
				Toscana	%
				Umbria	%
				Marche	%
				Lazio	%
				Abruzzo	%
				Molise	%
				Campania	%
				Puglia	%
				Basilicata	%
				Calabria	%
				Sicilia	%
				Sardegna	%
				Nord	%
				Centro	%
				Mezzogiorno	%

(a) L'estensione dei siti Natura 2000 per regione e' stata calcolata escludendo le sovrapposizioni fra i Sic/Zsc e le Zps. (b) Sono escluse le superfici marine. Superficie territoriale al Censimento 2011.

(**) Context indicator / Indicatore di contesto

Global indicator	Source	Survey Name	Name of indicator	Units
------------------	--------	-------------	-------------------	-------

Goal 15 - Data

Goal 15 - Protect, restore and promote sustainable use of terrestrial ecosystems, sustainably manage forests, combat desertification, and halt and reverse land degradation and halt terrestrial, gestire sostenibilmente le foreste, contrastare la desertificazione, arrestare e far retrocedere il degrado del terreno, e fermare la perdita di diversità biologica

-English Italian				-English Italian	
15.5.1	- Red List Index - Red Indice Lista	Ispra - Banca Dati Nazionale Specie Alloctone	Database Annuario dei dati ambientali (PSN:APA00032)	- Extent and level of threat to animal species (vertebrates) (a) (b) (*) - Consistenza e livello di minaccia di specie animali (vertebrati) (a) (b) (*) Italia	%
				Categoria Red List IUCN	
				Estinto nella regione (RE)	%
				In Pericolo Critico (CR)	%
				In Pericolo (EN)	%
				Vulnerabile (VU)	%
				Quasi minacciata (NT)	%
				Minor Preoccupazione (LC)	%

(a) Sono escluse le specie appartenenti alle categorie Dati Insufficienti (DD) e Non Applicabile (NA) (b) Per i Vertebrati: Elaborazione ISPRA su dati presenti in: Rondinini, C., Battistoni, A., Peronace, V., Teofili, C. (compilatori), 2013. Lista Ros: Territorio e del Mare, Roma" (<http://annuario.isprambiente.it/entityada/basic/6101>)

(*) Similar or Partial / Simile o parziale

Global indicator -English Italian		Source	Survey Name	Name of indicator -English Italian	Units
15.5.1	- Red List Index - Red Indice Lista	Ispra - Banca Dati Nazionale Specie Alloctone	Database Annuario dei dati ambientali (PSN:APA00032)	- Extent and level of threat to animal species (invertebrates) (a) (*) - Consistenza e livello di minaccia di specie animali (invertebrati) (a) (*) Italia	%
				Categoria Red List IUCN	
				Estinto nella regione (RE)	%
				In Pericolo Critico (CR)	%
				In Pericolo (EN)	%
				Vulnerabile (VU)	%
				Quasi minacciata (NT)	%
				Minor Preoccupazione (LC)	%

(a) Sono stati considerati solo alcuni gruppi di riferimento; sono escluse le specie appartenenti alle categorie Dati Insufficienti (DD) e Non Applicabile (NA)

(*) Similar or Partial / Simile o parziale

Global indicator -English Italian	Source	Survey Name	Name of indicator -English Italian	Units

Goal 15 - Data

Goal 15 - Protect, restore and promote sustainable use of terrestrial ecosystems, sustainably manage forests, combat desertification, and halt and reverse land degradation and halt terrestrial, gestire sostenibilmente le foreste, contrastare la desertificazione, arrestare e far retrocedere il degrado del terreno, e fermare la perdita di diversità biologica

15.8.1	- Proportion of countries adopting relevant national legislation and adequately resourcing the prevention or control of invasive alien species - Percentuale di paesi che hanno adottato la legislazione nazionale pertinente e adeguata di risorse la prevenzione o il	Ispra	Database Annuario dei dati ambientali (PSN:APA 00032)	- Spreading of alien animal and vegetable species (**) - Diffusione di specie alloctone animali e vegetali (**)	n
				Italia	n

(a) ISPRA, 2014. Banca Dati Nazionale Specie Alloctone (<http://annuario.isprambiente.it/entityada/basic/6434>)

(**) Context indicator / Indicatore di contesto

Goal 15 - Data

biodiversity loss / Proteggere, ripristinare e favorire un uso sostenibile dell'ecosistema

Time Series					
1985	1990	2000	2005	2010	2015
28,8	30,3	33,3	34,7	35,8	36,8

Goal 15 - Data

biodiversity loss / Proteggere, ripristinare e favorire un uso sostenibile dell'ecosistema

Time Series				
2002	2003	2010	2013	
9,3	9,7	10,5	10,5	
6,6	6,6	7,1	7,1	
12,5	13,2	13,3	13,3	
4,7	4,7	5,0	5,0	
2,9	5,5	5,6	5,6	
20,8	20,8	20,8	20,8	
24,6	24,6	24,4	24,4	
16,3	16,3	16,5	16,5	
5,1	5,1	5,1	5,1	
6,8	6,8	6,8	6,8	
4,0	4,0	4,2	4,2	
6,9	7,0	6,1	6,1	
7,5	7,5	7,5	7,5	
9,2	9,2	9,7	9,6	
12,4	12,4	12,6	12,6	
28,1	28,2	28,3	28,2	
1,4	1,5	1,7	1,7	
24,1	23,9	25,8	25,6	
6,6	6,7	13,8	13,7	
12,5	12,5	19,4	19,3	
12,4	16,5	16,9	16,8	
10,5	10,5	10,5	10,5	
3,8	3,8	3,9	3,9	
6,9	7,4	7,5	7,5	
9,0	9,0	8,8	8,8	
11,7	12,2	14,2	14,1	

Time Series

Goal 15 - Data

biodiversity loss / Proteggere, ripristinare e favorire un uso sostenibile dell'ecosistema

2012	2013	2014	2015
19,2	19,3	19,3	19,3
15,6	15,6	15,7	15,7
30,3	30,3	30,3	30,3
25,8	25,8	25,8	25,8
15,6	15,6	15,6	15,6
24,0	24,0	24,0	24,0
20,2	20,2	20,3	20,3
28,4	28,4	28,4	28,4
22,4	22,4	22,5	22,5
18,7	18,7	18,7	18,7
11,8	11,8	11,9	11,9
13,9	13,9	13,9	13,9
15,4	15,4	15,4	15,4
15,0	15,0	15,1	15,1
23,1	23,1	23,1	23,1
35,7	35,7	35,7	35,7
26,2	26,2	26,6	26,6
27,3	27,3	27,3	27,3
20,4	20,8	20,6	20,6
17,0	17,1	17,0	17,0
19,0	19,0	19,0	19,0
18,2	18,2	18,2	18,2
18,8	18,8	18,8	18,8
17,9	17,9	18,0	18,0
17,0	17,0	17,0	17,0
21,5	21,6	21,5	21,5

Time Series

Goal 15 - Data

biodiversity loss / Proteggere, ripristinare e favorire un uso sostenibile dell'ecosistema

2013 - Specie marine	2013 - Specie terrestri	2013 - Totale specie
43,0	448,0	491,0
0,0	1,2	1,2
2,4	3,5	5,9
1,4	8,6	10,0
0,8	16,1	16,9
0,6	10,2	10,8
3,5	51,7	55,2

sa IUCN dei Vertebrati Italiani. Comitato Italiano IUCN e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del

Time Series		
2014/15 - Coralli (Antozoi)	2014/15 - Lepidotteri Ropaloceri	2014/15 - Libellule (Odonati)
44,0	283,0	86,0
0,0	0,2	0,2
0,8	0,2	0,4
0,4	1,6	0,8
0,8	1,8	0,8
0,4	3,3	1,8
6,5	50,5	13,4

Time Series										
1900-1909	1910-1919	1920-1929	1930-1939	1940-1949	1950-1959	1960-1969	1970-1979	1980-1989	1990-1999	2000-2013

Goal 15 - Data

biodiversity loss / Proteggere, ripristinare e favorire un uso sostenibile dell'ecosistema

93	48	58	52	38	86	142	168	194	270	234